

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.com

Fire Resistant Armoured cables CR1-C1-C2 RATP Specification K27

STANDARDS

Producto IEC 60228; NF C32-310

Ensayo NF C32-070/C1; NF C32-070/C2

DESIGN

1. Conductor

Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm²
 Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²

2. Insulation

Mica tape + Silicone rubber

3. Assembly

4. Inner sheath

Halogen free Polyolefin

5. Armour

Non magnetic stainless steel tapes for single core, steel tapes for multi core

6. Sheath

Halogen free Polyolefin
 Colour: orange

Core identification

2x: brown - blue

3x: brown - black - grey (brown - black - blue if the conductor cross-section is 1.5 or 2.5mm²)

3G: brown - blue - green/yellow

4x: brown - black - grey - blue

4G: brown - black - grey - green/yellow

5x: black cores with printed numbers

5G: blue - brown - black - grey - green/yellow

7 cores and above : black cores with printed numbers

Marking

K27 - 600/1000V - Number of cores & cross-section - ARMÉ - MM/YY - LYNXEO 279
 - Manufacturing n° + metric marking



Libre de halógenos
 IEC 60754-1



Resistencia
 mecánica a
 impactos
 Buena



Resistente al fuego
 NF C 32-070 CR1



No propagador del
 incendio
 NFC 32070 C1



No propagación de
 la llama
 NFC 32070 C2



Densidad de los
 humos
 IEC 61034-2



Corrosividad de los
 gases
 Baja IEC 60754-2



Temp. ambiente de
 utilización
 -20 ... 70 °C

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Libre de halógenos IEC 60754-1

Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos Buena

Características de uso

Resistente al fuego NF C 32-070 CR1

No propagador del incendio NFC 32070 C1

No propagación de la llama NFC 32070 C2

Densidad de los humos IEC 61034-2

Corrosividad de los gases Baja IEC 60754-2

Temperatura ambiente de utilización (rango) -20 ... 70 °C

Temperatura máxima del conductor 90 °C

Resistencia a aceites Buena

Resistencia química Buena

Rodent protection Si



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Resistencia
mecánica a
impactos
Buena



Resistente al fuego
NF C 32-070 CR1



No propagador del
incendio
NFC 32070 C1



No propagación de
la llama
NFC 32070 C2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2



Corrosividad de los
gases
Baja IEC 60754-2



Temp. ambiente de
utilización
-20 ... 70 °C

K27 ARMoured CABLES 600/1000V

Reference	Sección [mm ²]	Nro.Conductores	Type of conductor	Green/ Yellow core	Diámetro ext. máximo [mm]	Peso aprox. [kg/km]
10267328	2,5	4	Solid, Class 1	Sí	23,5	684
10286540	2,5	5	Solid, Class 1	Sí	25,0	839
10267330	4	4	Stranded, class 2	Sí	26,0	860
10265253	4	5	Stranded, class 2	Sí	28,5	1000
10267329	6	4	Stranded, class 2	Sí	27,5	1099
10265249	6	5	Stranded, class 2	Sí	30,5	1322
10267331	10	4	Stranded, class 2	Sí	30,5	1414
10286536	10	5	Stranded, class 2	Sí	33,2	1623
10265026	16	1	Stranded, class 2	No	17,0	504
10229854	16	3	Stranded, class 2	Sí	31,0	1508
10267332	16	4	Stranded, class 2	Sí	39,5	1777
10286537	16	5	Stranded, class 2	Sí	36,2	2070
10052886	25	1	Stranded, class 2	No	19,0	605
10265266	25	4	Stranded, class 2	No	39,5	2363
10216118	25	4	Stranded, class 2	Sí	39,5	2413
10286538	25	5	Stranded, class 2	Sí	41,6	2823
10052887	35	1	Stranded, class 2	No	20,5	753
10265267	35	4	Stranded, class 2	No	43,0	2992
10267333	35	4	Stranded, class 2	Sí	43,0	3066
10286541	35	5	Stranded, class 2	Sí	46,4	3628
10265251	50	1	Stranded, class 2	No	22,0	910
10265268	50	4	Stranded, class 2	No	46,5	3703
10286539	50	5	Stranded, class 2	Sí	51,2	4562
10265264	70	1	Stranded, class 2	No	24,5	1194
10265265	95	1	Stranded, class 2	No	27,0	1493
10092495	120	1	Stranded, class 2	No	28,5	1778
10092496	150	1	Stranded, class 2	No	31,0	2130
10087163	185	1	Stranded, class 2	No	34,0	2597
10280173	240	1	Stranded, class 2	No	37,5	3278